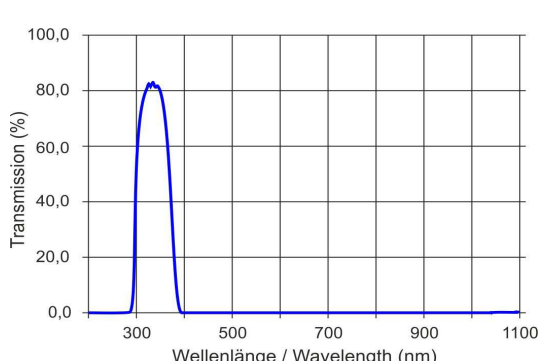



DATA SHEET

UV Filter NIR Blocker

UG11-IRB UV Broadband filter		
<p>UV Broadbandfilter based on SCHOTT glass UG11. A hard coated dielectric layer on both sides provides an excellent blocking at 720nm and the NIR. The coating is also a protection against external influences and UV radiation.</p>		
Spezifikation / Specification		
Wert / Item	Einheit / Unit	Wert / Value
Mittenwellenlänge / Center Wavelength λ_m	nm	ca. / appr. 340
Halbwertsbreite / Half with HW	nm	ca. / appr. 70
Maximale Transmission / Max Transmittance T _{max.}	%	>75
Blockung / Blocking		
< 270 nm	%	T < 0,001
420 nm - 799 nm	%	T _{avg} < 0,001
800 nm - 999 nm	%	T _{avg} < 0,05
1000 nm - 1200 nm	%	T _{avg} < 0,5
Haltbarkeit / Durability		
Beständigkeit / Humidity resistance	-	ISO 9211-3 Nr. 5 Schärfegrad 07
Abriebfestigkeit / Abrasion resistance	-	ISO 9211-3 Nr. 1 Schärfegrad 01
Hafffestigkeit / Coating adhesion	-	ISO 9211-3 Nr. 2 Schärfegrad 02
 <p>Transmission (%)</p> <p>Wellenlänge / Wavelength (nm)</p>		Abmessungen:
		Abmessung: 50x50mm
		Dicken: 2mm +/-0,2mm
		Kundenspezifische Zuschnitte
		Dimensions:
		Dimension: 50x50mm
		Thickness: 2mm +/-0,2mm
		Customized parts
<p>T_{avg} = Mittelwert / Average</p> <p>Technische Daten können sich ändern / Subject to technical change without notice</p>		
		 Entwurf/1_2012